SAFE PROTECTOR

(950)

INSTRUCTIONS

P A R A D O X
SECURITY SYSTEMS
780 Industriel Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA
Tel.: (450)491-7444 Fax: (450) 491-2313
www.paradox.ca
PRINTED IN CANADA - 10/2004 SFPR-BI04

Application

The Paradox Safe Protector is designed for security applications on metallic cabinets, cash-boxes, safe and metallic doors. It can also be applied successfully to protect concrete walls of bank depositories and other premises requiring high security protection level.

The Paradox Safe Protector is installed directly on the protected surface and reacts to the frequency spectrum of vibrations caused by surface breaking, cutting, and heavy knocking by grinders, electric arc welders, and oxyacetylene torches. It also reacts to knocking, filing and drilling on the protected surface.

Since effective operation is contingent on close contact between the safe protector and the protected surface, this surface must be well cleaned prior to installation. The safe protector should then be tightly attached to the safeguarded surface with 3 screws.

Installation

1. Remove center screw (**A**) on safe protector.
2. Find a clean, dry, flat surface (**B**) on which to mount the Paradox Safe Protector.

To reduce false alarms avoid installation near:

- ***Electric motors, transformers, fans, air conditioners in close proximity of the safe protector***
- ***Ultrasonic safe protectors which may emit a signal within the frequency range of the safe protector***

3. Install the 3 screws to mount the safe protector ensuring that the screws are driven in at a 120 degree angle.
4. Connect a 4 or 6-wire cable to the safe protector and connect it as follows (see Figure 2):

Tamper recognition:	1-2
Alarm contacts:	3-4
Power supply (+):	5
Power supply (-):	6

5. Set unit sensitivity according to application:

100%:	Jumper on Q and M
70%:	Jumper on Q and P
50%:	Jumper on N and P
40%:	Jumper on N and M
30%:	No jumper

6. Re-install the cover on the safe protector.
7. Perform functional tests simulating a burglary signal in the supervised area. Example: lightly scratch the surface around the safe protector with a screwdriver or hit the surface near the safe protector.

Specifications

- Supply voltage: 10 - 16Vdc
- Current consumption:
  Standby: 16mA (+/- 10%)
- Alarm: 12mA (+/- 10%)
- Adjustable sensitivity:

100%:	Jumper on Q and M
70%:	Jumper on Q and P
50%:	Jumper on N and P
40%:	Jumper on N and M
30%:	No jumper

- Diameter of protected surface: 2.50m
- Alarm relay: 28V/150mA
- Tamper output: Normally closed 24V/ 0.2A
- Temperature range: -20°C to +50°C
- Maximum humidity: 95% at 25°C
- Dimensions: 109 x 64 x 23mm
- Weight: 260 grams

Figure 1

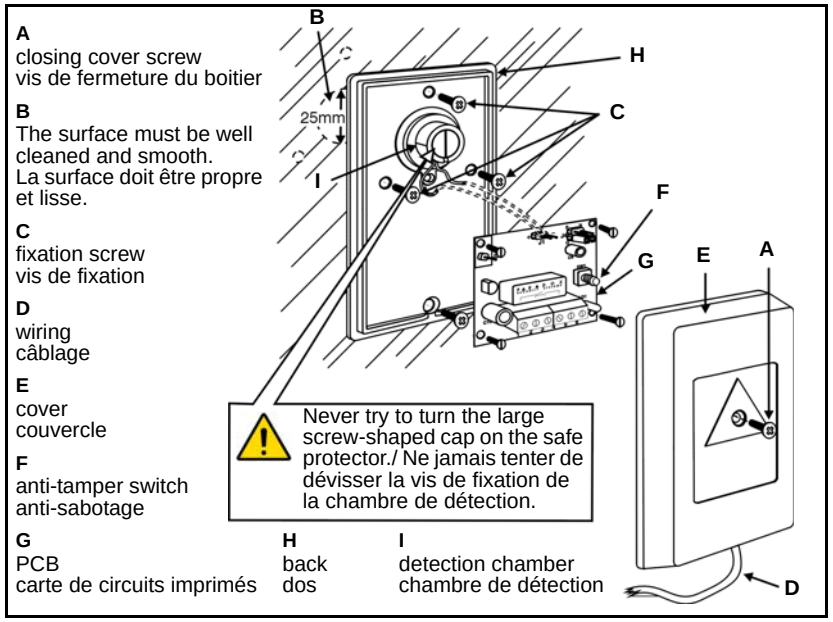
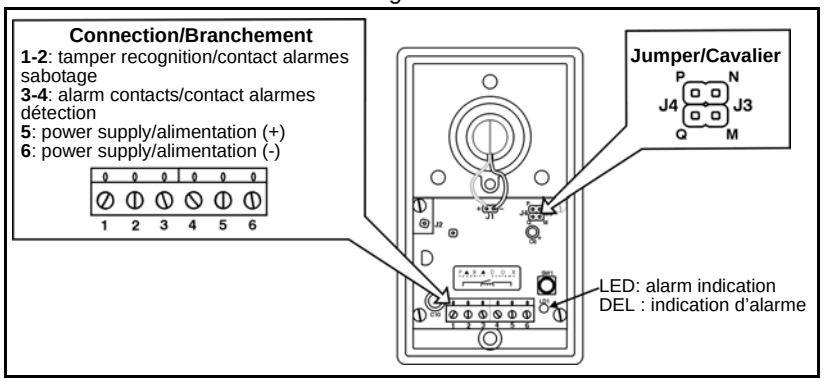


Figure 2



Warranty

Paradox Security Systems Ltd. ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of one year. Except as specifically stated herein, all express or implied warranties whatsoever, statutory or otherwise, including without limitation, any implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose, are expressly excluded. Because Seller does not install or connect the products and because the products may be used in conjunction with products not manufactured by Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system and shall not be responsible for circumstances resulting from the product's inability to operate. Seller obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing or replacing, at Seller's option, any product not meeting the specifications. Returns must include proof of purchase and be within the warranty period. In no event shall the Seller be liable to the buyer or any other person for any loss or damages whether direct or indirect or consequential or incidental, including without limitation, any damages for lost profits stolen goods, or claims by any other party, caused by defective goods or otherwise arising from the improper, incorrect or otherwise faulty installation or use of the merchandise sold.

Notwithstanding the preceding paragraph, the Seller's maximum liability will be strictly limited to the purchase price of the defective product. Your use of this product signifies your acceptance of this warranty.

BEWARE: Dealers, installers and/or others selling the product are not authorized to modify this warranty or make additional warranties that are binding on the Seller.

© 1999-2004 Paradox Security Systems Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice. One or more of the following US patents may apply: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259 and 5886632. Canadian and international patents may also apply. Safe Protector is a trademark or registered trademark of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries.

SAFE PROTECTOR

(950)

MANUEL D'INSTRUCTIONS

P A R A D O X®
SECURITY SYSTEMS
780 Industriel Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA
Tel.: (450)491-7444 Fax: (450) 491-2313
www.paradox.ca
PRINTED IN CANADA - 10/2004 SFPR-BI04

Application

Le Safe Protector Paradox a été conçu pour répondre aux besoins de protection des cabinets métalliques, caisses, coffres-forts et portes métalliques. Il peut aussi être utilisé pour protéger les murs de ciment/béton, caisses de dépôt et autre lieux exigeant un haut niveau de sécurité.

Le Safe Protector est installé directement sur la surface à protéger, réagit au spectre de fréquence des vibrations causées par la coupe, le bris ainsi que les chocs engendrés par la plupart des équipements industriels incluant torches acétylène, torche à l'arc électrique et équipements de meulage. Il détecte aussi la vibration causée par le perçage du métal sur la surface protégée.

Pour une détection accrue, le contact entre le détecteur et la surface protégée est un élément critique, utiliser un système d'ancrage de bonne qualité. La surface doit être bien nettoyée avant l'installation. Installez le détecteur solidement sur la surface protégée à l'aide de 3 vis.

Installation

1. Dévissez la vis de fermeture du boîtier pour accéder l'intérieur de l'unité.
2. Localisez une surface lisse et libre de toute saleté où placer le Safe Protector Paradox.

Afin de diminuer les risque de fausse alarme évitez d'installer l'unité près:
- ***Moteurs électriques, transformateurs, ventilateurs et unité de climatisation***
- ***Détecteurs ultrason qui pourraient émettre des signaux dans la gamme de fréquence du safe protecteur.***

3. Utilisez le gabarit d'installation pour déterminer l'emplacement des vis de fixation du détecteur. S'assurer que les vis de fixation sont bien situées à 120 degrés l'une de l'autre.
4. Utilisez un câble quatre (4) ou six (6) conducteurs et branchez selon le schéma de branchement fourni dans ce guide.
   Contact alarme sabotage: Bornes 1 & 2
   Contact alarme détection: Bornes 3 & 4
   Alimentation (+): Borne 5
   Alimentation (-): Borne 6
5. Ajustez la sensibilitéde l'unité selon l'application et la sensibilité désirée.
   100%: Cavalier sur Q et M
   70%: Cavalier sur Q et P
   50%: Cavalier sur N et P
   40%: Cavalier sur N et M
   30%: Pas de cavalier
6. Replacez solidement le couvercle sur le détecteur.
7. Effectuez les essais en simulant une intrusion. Exemple grattez la surface protégée autour du détecteur en utilisant un tournevis.

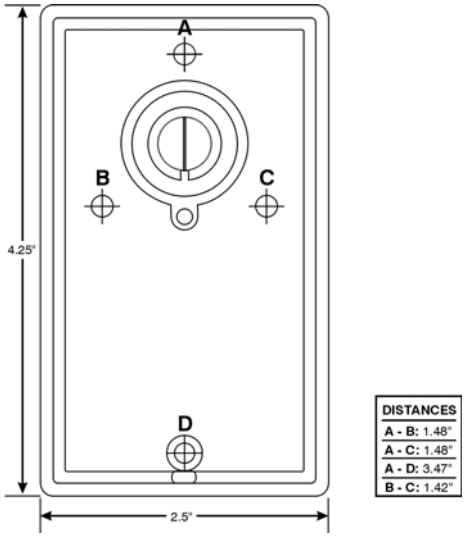
Ne pas tenter de dévisser la vis de fixation de la chambre de détection.

Spécifications

- Voltage d'alimentation: 10 - 16Vdc
- Consommation de courant:
  En attente: 16mA (+/- 10%)
  En alarme: 12mA (+/- 10%)
- Sensibilité ajustable:
  100%: Cavalier sur Q et M
  70%: Cavalier sur Q et P
  50%: Cavalier sur N et P
  40%: Cavalier sur N et M
  30%: Pas de cavalier
- Diamètre de la surface protégée: 2.5m
- Relais d'alarme: 28V/150mA
- Reconnaissance de sabotage: Normalement fermé 24V/0.2A
- Écarts de température: -20°C à +50°C
- Humidité maximale: 95% à 25°C
- Dimensions: 109 x 64 x 23 mm
- Poids: 260 grammes

Figure 3

Installation template/ Gabarit d'installation



back/dos

Garantie

Systèmes de sécurité Paradox Ltée (« Vendeur ») garantie, pour une période d'un an, que ses produits ne comportent aucun défaut de pièce ou de main-d'oeuvre si utilisés dans des conditions normales. Sauf ce qui est expressément prévu par les présentes, toute autre garantie, expresse ou implicite, légale ou autre, se rapportant à la qualité de la marchandise y compris, sans limiter ce qui précède, toute garantie implicite de qualité marchande et d'adaptation à des fins particulières est exclue. Le Vendeur ne peut garantir la performance du système de sécurité parce qu'il n'installe pas et ne raccorde pas les produits et parce que les produits peuvent être utilisés conjointement avec des produits qui ne sont pas fabriqués par le Vendeur; ce dernier ne doit pas être responsable dans les circonstances découlant de l'incapacité de fonctionnement du produit. L'obligation et la responsabilité du Vendeur en vertu de la présente garantie sont expressément limitées à la réparation ou au remplacement, au choix du Vendeur, de tout produit ne rencontrant pas les spécifications. Les retours sur ventes doivent comprendre une preuve d'achat et doivent être faits dans le délai de garantie. Dans tous les cas, le Vendeur ne sera pas tenu responsable, envers l'acheteur ou toute autre personne, de pertes ou de dommages de quelque sorte, directs ou indirects, conséquents ou accidentels, y compris, sans limiter ce qui précède, de pertes de profits, de biens volés ou de réclamations par des tiers causés par des produits défectueux ou autres résultant d'une installation ou d'un usage impropre, incorrect ou autre de la marchandise vendue.

Malgré le paragraphe précédent, la responsabilité maximale du Vendeur est strictement limitée au prix d'achat du produit défectueux. L'utilisation de ce produit signifie votre acceptation de cette garantie.

MISE EN GARDE : Les distributeurs, les installateurs et/ou autres qui vendent le produit ne sont pas autorisés à modifier cette garantie ou d'apporter des garanties supplémentaires qui engagent le Vendeur.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 1999-2004. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259 et 5886632. Des brevets canadiens et internationaux peuvent également s'appliquer.

Safe Protector est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.